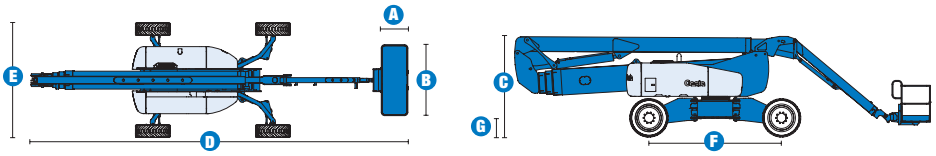
BRAS ARTICULE AUTOMOTEUR DIESEL TOUT TERRAIN

Z™-135/70

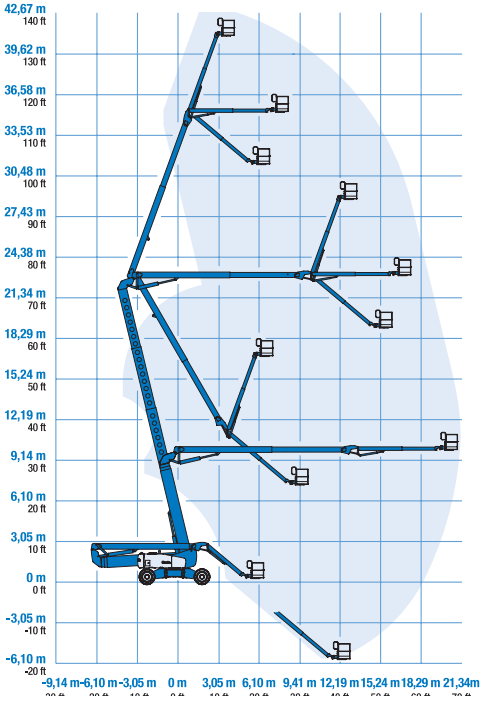
Genie
A TEREX BRAND

Spécifications



MODELE	Z™-135/70
DIMENSIONS	
Hauteur de travail* (max.)	43,15 m
Hauteur plancher (max.)	41,15 m
Portée horizontale (max.)	
Bras secondaire étendu	18,03 m
Bras secondaire rétracté	21,26 m
Hauteur d'articulation (max.)	
Bras secondaire étendu	23,01 m
Bras secondaire rétracté	9,91 m
Positionnement en négatif	- 5,87 m
A Longueur panier	0,76/0,91 m
B Largeur du panier	1,83/2,44 m
C Hauteur – position repliée	3,07 m
D Longueur – position repliée	12,93 m
E Largeur Essieux étendus	3,94 m
Essieux rétractés	2,46 m
F Empattement Essieux étendus	4,11 m
Essieux rétractés	4,72 m
G Garde au sol – centre machine	0,51 m
PRODUCTIVITE	
Capacité de charge	272 kg
Rotation du panier	160°
Débattement du panier à l'horizontal	110° (+70° /-40°)
Rotation de tourelle	360° continue
Déport arrière Bras secondaire étendu	0,79 m
Bras secondaire rétracté	4,27 m
Vitesse de translation – repliée	4,8 km/h
Vitesse de translation – élevée**	30 cm/s
Vitesse de levée à hauteur max.	93 sec
Aptitude en pente***– 4x4	45 %
Rayon de braquage – intérieur	
Essieux étendus	2,29 m
Essieux rétractés	5,51 m
Rayon de braquage – extérieur	
Essieux étendus	5,64 m
Essieux rétractés	7,77 m
Contrôles	12 V DC Proportionnels
Pneus gonflés mousse	445/65 D22.5 18 plis
MOTORISATION	
Moteur	Deutz Diesel TD 2011 L04i 4-cylindres, 74 CV (55 kW) Perkins 804D-33T 4-cylindres turbo diesel, 83 CV (62 kW)
Unité d'alimentation auxiliaire	12 V DC
Capacité réservoir hydraulique	246,1 L
Capacité réservoir carburant	151,4 L
EMISSIONS SONORES ET NIVEAU DE VIBRATION	
Niveau de pression acoustique (au sol)	85 dBA
Niveau de pression acoustique (au panier)	74 dBA
Vibration	<2,5 m/s²
POIDS**	
CE 4x4 (pneus gonflés mousse)	20 366 kg
CE max	20 693 kg

COURBE DE TRAVAIL Z™-135/70



CONFORMITE AUX NORMES

(et aux standards du pays où la machine est livrée)

EU Machinery Directive 2006/42/EC
EU Standard EN280:2001, A2:2009
EMC Directive 2004/108/EC EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
EU Low Voltage Directive 206/95/EC EN 60204-1:2006 EU
EU Noise Directive 2000/14/EC EN ISO 3744

* Hauteur de travail = Hauteur de plancher + 2 m.
** En position élevée, la nacelle a été conçue pour rouler sur surfaces planes et fermes.
*** L'aptitude indique la capacité à gravir des pentes. Se référer au Manuel de l'Opérateur pour le degré des pentes autorisé.
**** Le poids varie en fonction des options et des standards des pays où la machine est livrée.

07/11 N. de pièce. B109366FR

Genie
A TEREX BRAND

BRAS ARTICULE AUTOMOTEUR DIESEL TOUT TERRAIN
Z™-135/70

Caractéristiques

COURBE DE TRAVAIL LA PLUS ÉTENDUE TOUT EN CONSERVANT UN GABARIT MACHINE TRANSPORTABLE.

PANIERS

- Panier en acier, entrée à guillotine, de 2,44 m - en standard
- Panier en acier, entrée à guillotine, de 1,83 m - sur demande
- Panier avec portillon - en option
- Panier de 2,44 m avec 1 entrée frontale et 2 entrées latérales - en option

MOTORISATION

- Deutz diesel 74 CV (55 kW)
- Perkins diesel 83 CV (62 kW)
- Pompe électrique de secours 12 V DC
- Jauge de surveillance moteur (pression, temp.)
- Voyant lumineux de la température / pression huile moteur sur panneaux de contrôle
- Dispositif de sécurité anti-redémarrage moteur
- Dispositif d'arrêt automatique moteur défectueux
- Préchauffage moteur Deutz
- Pré-filtre moteur
- Moteur monté sur plateau coulissant

TRANSLATION

- 4x4x4 avec fonctions avant, arrière, crabe et coordonnées
- Grand angle de braquage
- 4 roues motrices freinées
- Moteur de translation à deux vitesses (rampe/rapide)
- Traction positive continue

PNEUS

- Extra Large tout terrain gonflés mousse - en standard

SPECIFICITES

Z™-135/70

- Hauteur de travail de 43,15 m
- Portée horizontale de 21,26 m
- Hauteur d'articulation 23,01 m
- Capacité de charge de 272 kg
- Equipé en standard d'un bras pendulaire télescopique de 3,66 m extensible jusqu'à 6,10 m avec 110° de débattement (70° au dessus et 40° en dessous de l'horizontale)
- Châssis monté en X avec essieux extensibles depuis le panier
- Modèle 4x4x4 en standard
- Possibilité de limiter la hauteur max. à 27,74m

- Joystick à champ magnétique proportionnel
- Nacelle montée en bout de flèche avec mise à niveau automatique
- Interrupteur de direction intégré au joystick de translation
- Système de validation de la translation lorsque la tourelle est orientée
- Système de contrôle électronique
- Système de diagnostic complet embarqué
- Panier à rotation hydraulique 160°
- Tourelle rotative hydraulique à 360° (continue)
- Refroidisseur huile hydraulique
- Pré câblage 220 V dans le panier
- Klaxon
- Alarme de descente
- Alarme de dévers
- Kit alarme de déplacement et feux à éclats
- Compteur horaire
- Temps réglable pédale homme mort
- Système de surcharge répondant à la norme EN 280

OPTIONS & ACCESSOIRES

- Panier avec portillon
- Panier 3-entrées
- Grille de protection (mi-hauteur) autour du panier et portillon (n/a si panier 3-entrées)
- Main courante supérieure**
- Prise Air Comprimé
- Alimentation dans le panier (incl. fiche et prise/disjoncteur différentiel sur demande)
- Pack feux de route (2) et projecteurs (2)
- Précâblage pour soudure (n/a avec Deluxe Kit pour environnements hostiles)
- Kit pour environnements hostiles (Basic/ Deluxe)
- Huile hydraulique biodégradable
- Système de protection anticollision avion**[1]
- Projecteurs de travail*
- Plateau à outils
- Protection boîtier de commande

*Disponible au service pièces détachées
**Non disponible si panier à portillon - [1] Uniquement panier 1,83 m

OPTIONS DE MOTEUR

- Silencieux et purificateur d'échappement
- Démarrage à froid
- Préchauffage moteur
- Filtre à air pour environnements hostiles
- Générateur 3.000 Watt AC
- Kit raffinerie (Pare étincelles + valve d'arrêt d'urgence)

Etats Unis

18340 NE 76th Street
P.O. Box 97030
Redmond, WA
USA 98073-9730
Tel: +1 425 881-1800
Fax: +1 425 883-3475

France

Renseignements au :
N° Vert: 0805 110 730

Tel: + 33 (0)2 37 26 09 99
Fax: + 33 (0)2 37 26 09 98
Email: AWP-InfoEurope@terex.com

Distribué par :

Date effective : Juillet 2011. Les caractéristiques des produits et leurs prix sont suceptibles d'être modifiés sans préavis ni engagement. Les photos et/ou schémas qui illustrent cette brochure sont donnés à titre d'exemple. Il est impératif de consulter le manuel de l'opérateur pour toute instruction relative à l'utilisation correcte de cet équipement. Le non respect des instructions figurant dans le manuel de l'opérateur lors de l'utilisation de cet équipement, ou tout autre comportement irresponsable, peuvent entrainer des blessures graves voire mortelles. La seule garantie applicable et servant de référence pour les différents produits Genie est notre garantie contractuelle validée par nos services techniques. Aucune autre garantie orale ou écrite ne sera valable. Les produits et services listés peuvent être des marques déposées, des brevets, ou des noms déposés de Terrex Corporation et/ou leurs fliliales aux U.S.A. et dans beaucoup d'autres pays. Genie est une marque déposée de Terex South Dakota, Inc. © 2011 Terex Corporation.

07/11 N. de pièce. B109366FR